Comparateur électronique à affichage digital

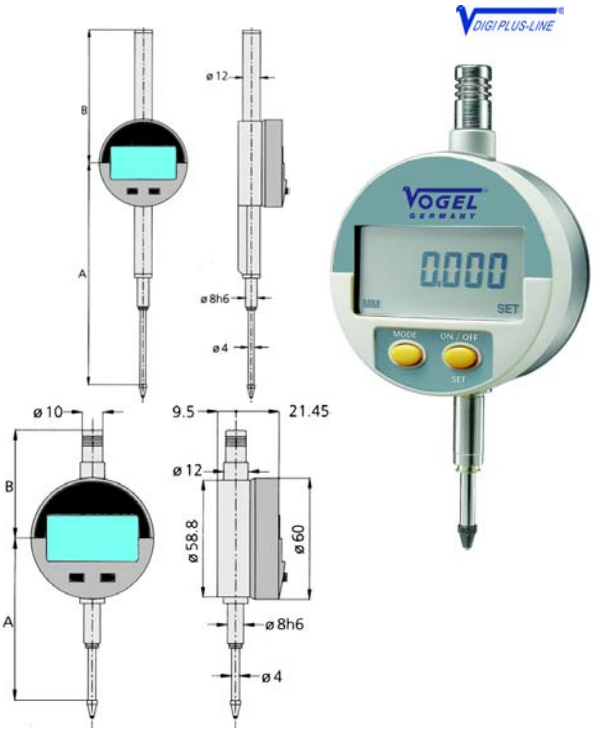
Avec sortie de données Opto RS 232, avec transmission Simplex

- Boîtier en aluminium recouvert d'un plastique robuste
- Champ de lecture rotatif à 270°, hauteur des chiffres 8,5 mm
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Pointes de mesure interchangeables M 2,5
- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, fonction On/Off
- Remise à zéro dans toutes les positions, fonction Hold et entrée Preset, REF I / REF II
- Mesure réglable mm/pouces, direction de mesure modifiable
- Livré avec un couvercle arrière plat
- Livré avec une pile CR 2032 et un mode d'emploi

Electr. Digital Dial Indicator

With data output Opto RS 232 C, with Simplex transmission

- *Housing machined from aluminium and with sturdy plastic cover*
- *270° rotation of display, height of digits 8,5 mm*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and ground*
- *Interchangeable contact points M 2,5*
- *LCD - Display with clear figures, On/Off button*
- *Zero-setting at any position, Hold-, Preset - function, REF I / REF II*
- *Reading switchable mm/inch, selection of measuring-direction*
- *Delivery with flat cover*
- *Delivery incl. battery CR 2032 and instruction manual*



UNIT | OPTO RS 232 | CE | NORM | TC

Article – No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm max.	Force de pression *Measuring force* N	A mm	B mm	kg	CC
24 0200	0- 12,5/0-0,5	0,001/.00005	2	5	0,7 - 0,95	66,0	54	0,130	24 94200
24 0201	0- 25,0/0-1,0	0,001/.00005	2	5	0,6 - 1,10	82,5	64	0,138	24 94201
24 0202	0- 50,0/0-2,0	0,001/.00005	2	7	2,5 - 4,00	142,5	121	0,200	24 94202
24 0203	0-100,0/0-4,0	0,001/.00005	2	8	2,5 - 4,00	244,5	172	0,265	24 94203
24 0204	0-150,0/0-6,0	0,001/.00005	2	9	2,5 - 4,00	351,5	223	0,490	24 94204
24 0210	0- 12,5/0-0,5	0,01/.0005	2	10 ±1 Digit	0,7 - 0,95	66,0	54	0,130	24 94200
24 0211	0- 25,0/0-1,0	0,01/.0005	2	10 ±1 Digit	0,6 - 1,10	82,5	64	0,138	24 94201
24 0212	0- 50,0/0-2,0	0,01/.0005	2	20	2,5 - 4,00	142,5	121	0,200	24 94202
24 0213	0-100,0/0-4,0	0,01/.0005	2	20	2,5 - 4,00	244,5	172	0,265	24 94203
24 0214	0-150,0/0-6,0	0,01/.0005	2	20 ±1 Digit	2,5 - 4,00	351,5	223	0,490	24 94204

Comparateur électronique à affichage digital

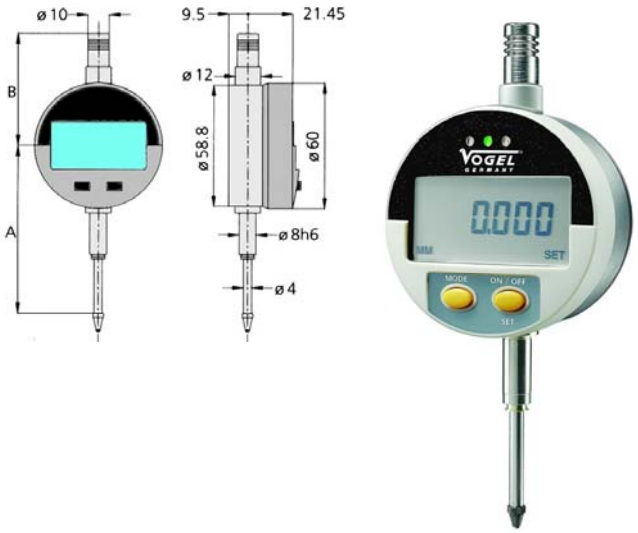
Avec sortie de données Opto RS 232, avec transmission Duplex

- Corps en aluminium recouvert d'un plastique robuste
- Champ de lecture rotatif à 270°, hauteur des chiffres 8,5 mm
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Pointes de mesure interchangeables M 2,5
- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, fonction On/Off
- Remise à zéro dans toutes les positions, mémoire Min/Max/Delta
- Mesure réglable mm/pouces, sélection et affichage de seuils de tolérance
- Livré avec une pile CR 2032, un couvercle arrière plat et un mode d'emploi

Electr. Digital Dial Indicator

With data output Opto RS 232 C, with Duplex transmission

- *Housing machined from aluminium and with sturdy plastic cover*
- *270° rotation of display, height of digits 8,5 mm*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and ground*
- *Interchangeable contact points M 2,5*
- *LCD - Display with clear figures, On/Off button*
- *Zero-setting at any position, Min/Max/delta memory*
- *Reading switchable mm/inch, setting and display of tolerance-limits*
- *Delivery incl. battery CR 2032, flat cover and instruction manual*

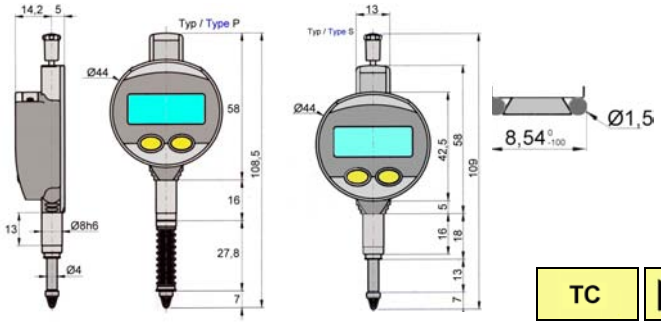


UNIT | OPTO RS 232 | CE | NORM | TC

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm max.	Pression de mesure *Measuring force* N	A mm	B mm	kg	CC
24 0240	0-12,5/0-0,5	0,001/.00005	2	5	0,7 - 0,95	66,0	54	0,130	24 94200
24 0241	0-25,0/0-1,0	0,001/.00005	2	5	0,6 - 1,10	82,5	64	0,138	24 94201

Comparateurs à affichage digital
Precision Digital Dial Indicators

Modèle / *Type* **P** Modèle / *Type* **S**



Petit comparateur à affichage digital, IP65

Etanche à l'eau et aux fluides de refroidissement, (DIN 40050 / IEC 529)

Avec sortie de données RS 232 combinée à une alimentation externe

- Système inductif breveté
- Boîtier en polyamide, champ de lecture non rotatif
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Affichage LCD, excellente lisibilité, hauteur des chiffres 6 mm
- Allumage/arrêt automatiques, remise à zéro dans toutes les positions
- Fonction Hold, mode absolu/relatif, entrée Preset
- Mesure réglable mm/pouces, direction de mesure modifiable
- Queue d'aronde sur la face arrière
- Livré avec une pile CR 2032 et un mode d'emploi

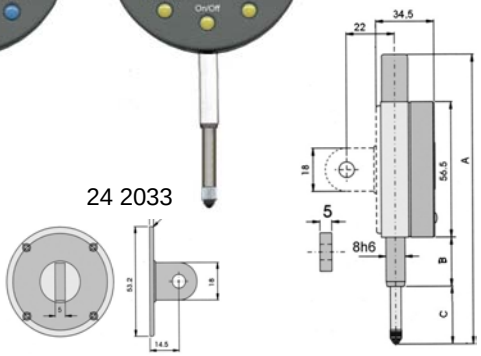
Electr. Dial Indicator, IP65

Water- and cooling water-proof, acc. to DIN 40050 / IEC 529

With data output RS 232 combined with external power supply

- *With new inductive system, with Simplex transmission*
- *Housing made from sturdy polyamide*
- *With fixed display*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and ground*
- *LCD - Display with clear figures, height of digits 6 mm*
- *Automatic power off, Zero-setting at any position*
- *Hold - function, Absolute and Relative - Mode, input of preset value*
- *Reading switchable mm/inch, selection of measuring-direction*
- *Delivery with dovetail at the backside*
- *Delivery incl. battery CR 2032 and instruction manual*

Article - No. *Article - No.*	Modèle *Type* P	Modèle *Type* S	mm/inch	mm / pouces / inch	µm	µm max.	Pression de mesure *Measuring force* N	KG	CC
24 0230	X		0-12,7/0-0,5	0,01/.0005	5	20	0,5 - 0,9	0,070	24 94200
24 0231		X	0-12,7/0-0,5	0,01/.0005	5	20	0,5 - 0,9	0,070	24 94200
24 0232	X		0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	2	5	0,5 - 0,9	0,070	24 94200
24 0233		X	0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	2	5	0,5 - 0,9	0,070	24 94200



Comparateur à affichage digital

Avec sortie de données

- Corps en aluminium résistant recouvert d'un plastique robuste
- Touche et tige inoxydables, trempées et rodées
- Affichage LCD pour une lisibilité parfaite
- Bouton On/Off, remise à zéro dans toutes les positions
- Fonctions ABS/INC TOL sur les produits 24 2033 + 24 2043
- Mesure interchangeable mm / pouces
- Livré avec couvercles plat et à patte
- Livré avec une pile SR 44 ainsi qu'un mode d'emploi

Electr. Digital Indicator

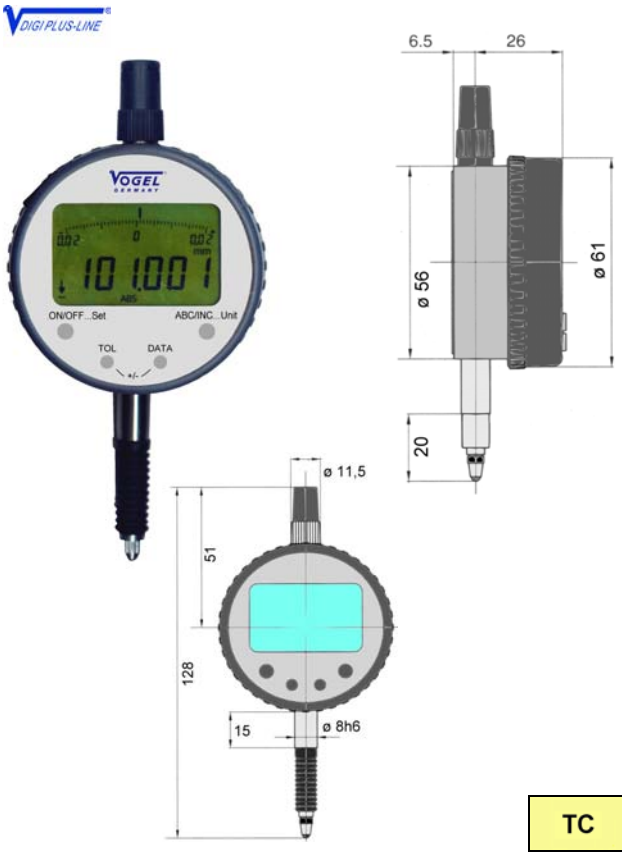
Data output with optional interface

- *Sturdy aluminium machined housing with sturdy plastic front-cover*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and lapped*
- *LCD - Display with clear figures, reading switchable mm/inch*
- *On/Off - button, zero-setting at any position*
- *ABS/INC, TOL - function with serial 24 2033 + 24 2043*
- *Delivery with a flat cover and with lug-cover*
- *Delivery incl. battery SR 44 and with manual*

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces / inch	µm	µm max.	Pression de mesure *Measuring force* N	ABS, TOL, REL *ABS, TOL, REL* Oui / *Yes*	ABS, TOL, REL *ABS, TOL, REL* No / *No*	KG	CC
24 2032	0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	3	15	< 1,50		X	0,110	24 94200
24 2033	0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	3	15	< 1,50	X		0,110	24 94200
24 2042	0-12,7/0-0,5	0,01/.0005	10	30	< 1,50		X	0,110	24 94200
24 2043	0-12,7/0-0,5	0,01/.0005	10	30	< 1,50	X		0,110	24 94200

Rendez-vous page 8.01 pour les câbles de connexion destinés aux instruments de mesure digitaux
Data cables for the digital instruments please find on page 8.01

Comparateurs à affichage digital
Precision Digital Dial Indicators



Petit comparateur à affichage digital IP54

Etanche aux jets d'eau et fluides de refroidissement (DIN 40050 / IEC 529)

Avec sortie de données RS 232

- Boîtier en aluminium, gris effet martelé, avec douille en caoutchouc
- Champ d'affichage et de touches rotatif à 340°, hauteur des chiffres 8,0 mm
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Ecran LCD 43 x 28 mm, affichage digital et analogue
- Fonction On/Off, arrêt automatique après ~ 5 min.
- Remise à zéro dans toutes les positions
- Touche ABS/INC et touche entrée Preset
- Fonction HOLD, mode TOL, entrée Preset
- Mesure réglable mm/pouces, direction de mesure modifiable
- Livré avec un couvercle arrière plat (couvercle à patte en option)
- Livré avec une pile CR 2032 et un mode d'emploi, consommation d'électricité < 50µA

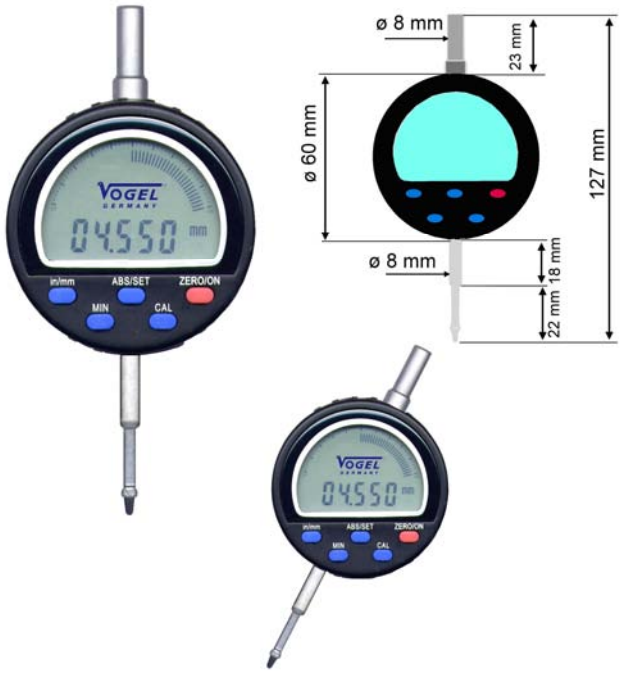
Electr. Dial Indicator, IP54

Water- and cooling water-proof, acc. to DIN 40050 / IEC 529

With data output RS 232

- *Housing machined from aluminium, hammerblow grey lacquered*
- *340° rotation of display, height of digits 8 mm, with rubber sleeve*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and ground*
- *LCD - Display 43 x 28 mm, digital and analoguos reading*
- *On/Off button, automatic power off after ~ 5 min.*
- *Zero-setting at any position, ABS/INC-button and Origin-set*
- *HOLD - function, ABS and TOL - Mode, input of preset value*
- *Reading switchable mm/inch, direction of reading can be changed*
- *Delivery with a flat cover (cover with lug is as option)*
- *Delivery incl. battery CR 2032, power <50µA and with manual*

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm max.	Force de pression *Measuring force* N	KG	CC
24 2050	0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	1	5	< 1,50	0,160	24 94200
24 2051	0-12,7/0-0,5	0,001/.00005	1	10	< 1,50	0,160	24 94200
24 2052	0-12,7/0-0,5	0,005/.0002	5	20	< 1,50	0,160	24 94200



Comparateur à affichage digital

Convient parfaitement pour nos vérificateurs d'alésage

Avec sortie de données RS 232

- Boîtier en aluminium résistant recouvert d'un plastique robuste
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, hauteur des chiffres 8 mm
- Plastron rotatif à 360°, pour une lisibilité confortable
- Affichage avec Digits et graduation à barres électronique
- Fonction On/Off, remise à zéro dans toutes les positions
- ABS/INC, avec touche entrée Preset et touche de calibrage
- Mesure réglable mm/pouces, consommation d'électricité < 100µA
- Livré avec un couvercle arrière plat
- Livré avec une pile 3 V (CR 2032) et un mode d'emploi

Electr. Digital Indicator

Especially useful with our bore gauges

With data output RS 232

- *Sturdy aluminium machined housing with sturdy plastic front-cover*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and lapped*
- *LCD - Display with clear figures, digit height 8 mm*
- *Front plate swiveable 360°, for comfortable reading*
- *Display with digits and electronic bar scale, , power <100µA*
- *On/Off - button, zero-setting at any position, mm/inch switchable*
- *ABS/INC, Preset and calibration button, with flat backside cover*
- *Delivery incl. battery 3 V (CR 2032) and with instruction manual*

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm max.	Force de pression *Meas. force* N	KG	CC
24 2070	0-6 / 0-0,24	0,002/.00005	1	14	< 1,50	0,110	24 94200

Comparateur électronique à affichage digital

Avec sortie de données RS 232

- Boîtier en aluminium résistant recouvert d'un plastique robuste
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Affichage LCD pour une excellente lisibilité, hauteur des chiffres 8 mm
- Plastron rotatif à 360°, pour une lisibilité confortable
- Affichage avec Digits et graduation à barres électronique
- Fonction On/Off, remise à zéro dans toutes les positions
- ABS/INC, avec touche entrée Preset et touche de calibrage
- Mesure réglable mm/pouces, consommation d'électricité < 100µA
- Livré avec un couvercle arrière plat
- Livré avec une pile 3 V (CR 2032) et un mode d'emploi

Electr. Digital Dial Indicator

With data output RS 232

- *Sturdy aluminium machined housing with sturdy plastic front-cover*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and lapped*
- *LCD - Display with clear figures, digit height 8 mm*
- *Front plate swiveable 360°, for comfortable reading*
- *Display with digits and electronic bar scale, , power <100µA*
- *On/Off - button, zero-setting at any position, mm/inch switchable*
- *ABS/INC, Preset and calibration button, with flat backside cover*
- *Delivery incl. battery 3 V (CR 2032) and instruction manual*

UNIT | RS 232 C | CE | NORM | TC

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm	Force de pression *Measuring force* N	KG	CC
24 2080	0- 12,5/0-0,5	0,002/.00005	1	12	1,2	0,110	24 94200

Comparateur électronique à affichage digital

Avec sortie de données

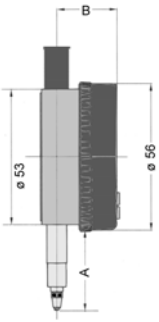
- Boîtier en aluminium résistant recouvert d'un plastique robuste
- Grand affichage LCD pour une excellente lisibilité, hauteur des chiffres 10 mm
- Touche et tige inoxydables, trempées et rectifiées
- Pointes de mesure interchangeables M 2,5
- Fonction On/Off, fonctions ABS et Preset
- Remise à zéro dans toutes les positions, mesure réglable mm/pouces
- Art.-No. 24 2060 avec fonctions Min./Max., Tol. et Set (sélection et affichage de seuils de tolérance)
- Livré avec une pile 3 V (CR 2032), un couvercle arrière plat et un mode d'emploi

Electr. Digital Dial Indicator

With data output

- *Housing machined from aluminium and with sturdy plastic cover*
- *LCD - Display with clear reading, height of digits 10 mm*
- *Stem and spindle stainless steel, hardened and ground*
- *Interchangeable contact points M 2,5*
- *On/Off button, ABS- and Preset - Function*
- *Zero-setting at any position, reading switchable mm/inch*
- *Art.-No. 24 2060 has additional function buttons for Min./Max., Tol. And Set function (setting and display of tolerance-limits)*
- *Delivery incl. battery 3 V (CR 2032), flat cover and instruction manual*

24 2062 24 2061 24 2060



UNIT | NORM | TC

Article - No. *Article - No.*	mm/inch	mm / pouces	µm	µm	Force de pression *Meas. force* N	A	B	KG	CC
24 2060	0-12,7/0-0,5	0,01/.0005	10	10	< 1,50	44	20	0,095	24 94200
24 2061	0-25,4/0-1,0	0,01/.0005	10	15	< 1,50	80	23	0,115	24 94201
24 2062	0-50,8/0-2,0	0,01/.0005	10	30	< 1,50	130	23	0,125	24 94202